Membuat Laporan dengan Crystal Reports

Laporan merupakan ujung tombok sebuah aplikasi. Tanpa adanya laporan, sebuah aplikasi menjadi tidak banyak manfaatnya. Dalam buku ini, laporan dibuat menggunakan Crystal Reports versi 8.5. Langkah-langkah pembuatan laporan adalah sebagai berikut.

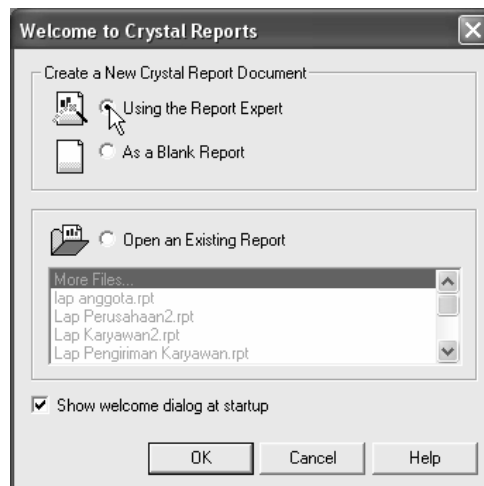
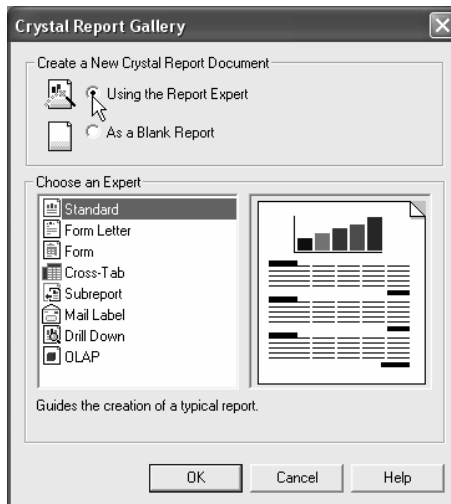
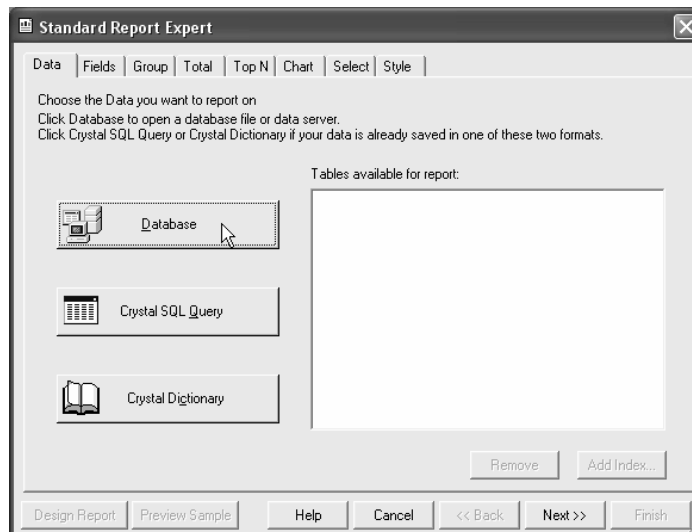
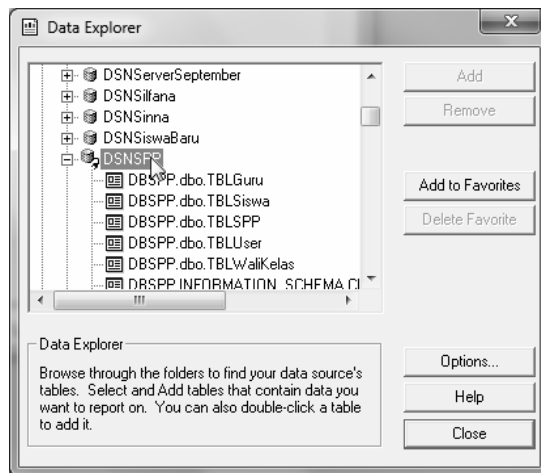
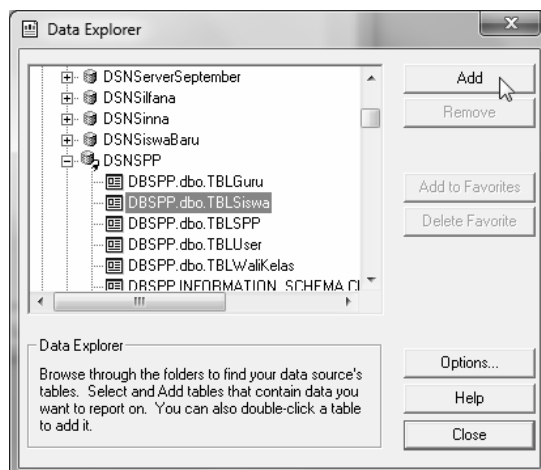
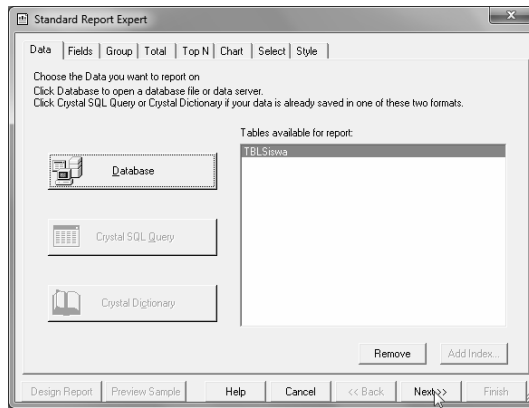
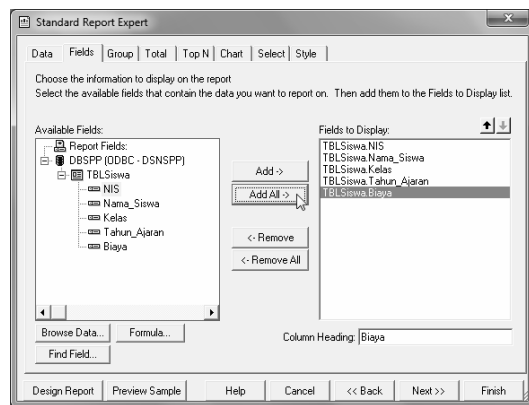
3.1 Membuat Laporan Cara Pertama

Secara umum, membuat laporan dengan crystal reports sebagai berikut:

1. Buka software Crystal Reports.
2. Pilih Using the report expert > OK.
3. Pilih Standard > OK.
4. Klik Database > cari DSN yang telah dibuat sebelumnya.
5. Pilih satu atau beberapa tabel yang akan dijadikan laporan.

6. Klik Next > pilih field yang akan dijadikan laporan.
7. Klik Next beberapa kali hingga finish.
8. Lakukan modifikasi pada laporan dengan memberikan garis-garis yang diperlukan.

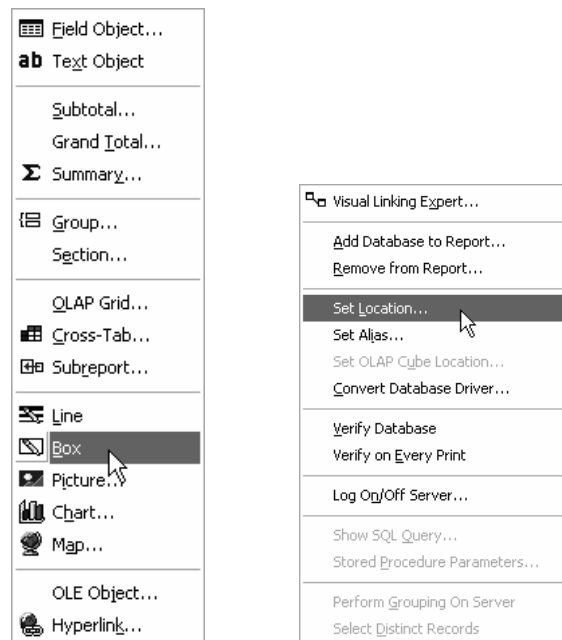
Ilustrasi untuk membuat laporan dapat Anda lihat pada gambar-gambar di bawah ini dengan mengikuti petunjuk kursor dalam tiap gambar.

Gambar 3.1 Memulai Crystal Reports

Gambar 3.2 Memilih jenis laporan

Gambar 3.3 Memilih jenis laporan standar

Gambar 3.4 Memilih jenis database

Gambar 3.5 Memilih DSN

Gambar 3.6 Memilih tabel

Gambar 3.7 Melanjutkan pilihan

Gambar 3.8 Memilih field

Klik Next beberapa kali hingga finish.

NIS	Nama_Siswa	Kelas	Tahun_Ajaran	Biaya
13001	UUS	1A	2013-2014	150.000
13002	RUSMAWAN	1A	2013-2014	150.000
13003	RYAN	1A	2013-2014	150.000
13004	HAFIZ	1A	2013-2014	150.000
13005	ALBANI	1A	2013-2014	150.000
13006	DENIRA	1A	2013-2014	150.000
13007	ALIKA	1B	2013-2014	150.000
13008	IBNA	1B	2013-2014	150.000
13009	ARRAHILA	1B	2013-2014	150.000
13010	YUSTIANA	1B	2013-2014	150.000

Gambar 3.9 Bentuk awal laporan

Atur posisi objek lalu tambahkan garis dan judul laporan dengan menggunakan tools di bawah ini.

Gambar 3.10 Peralatan pendukung untuk modifikasi laporan

LAPORAN DATA SISWA

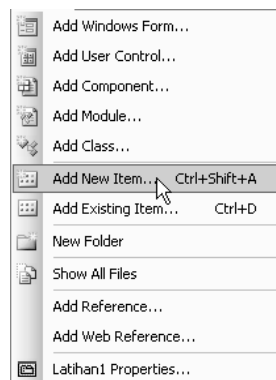
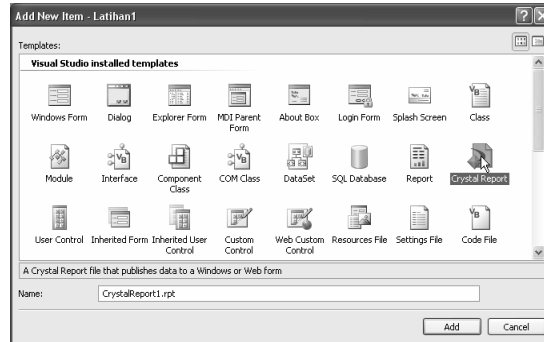
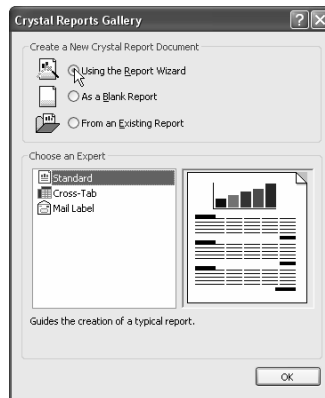
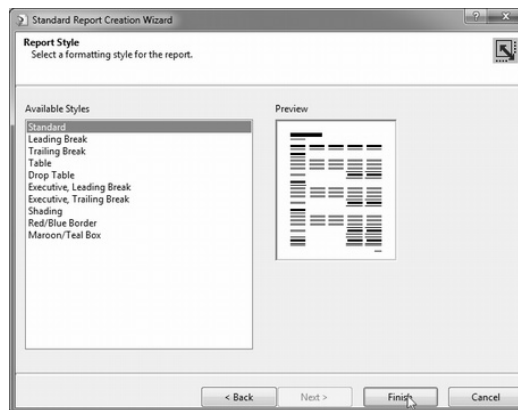
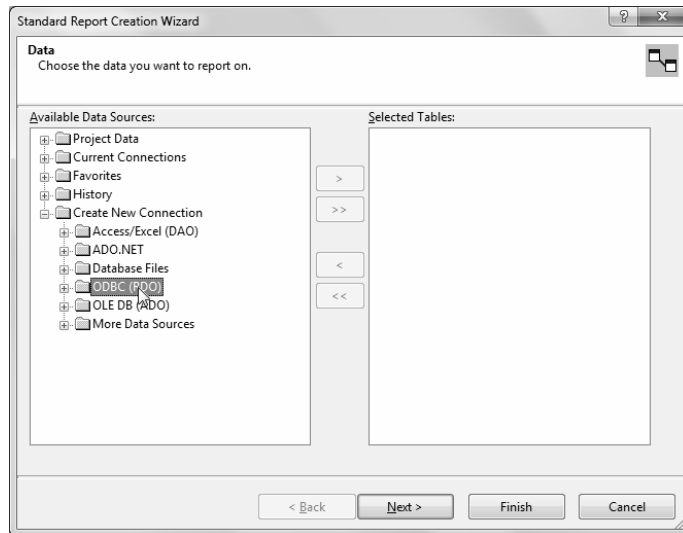
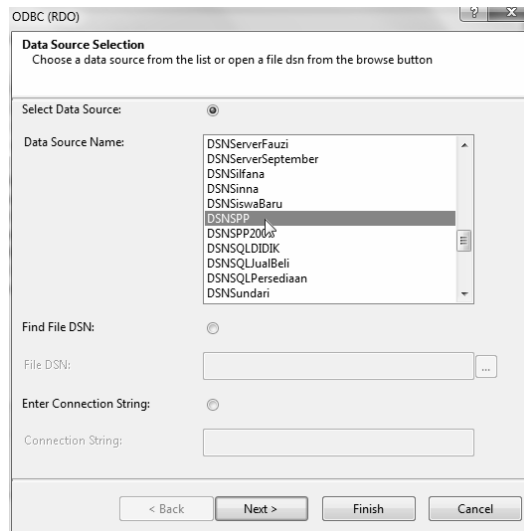
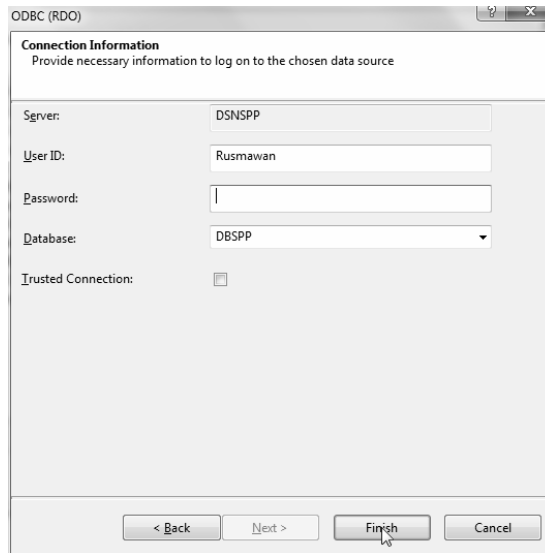
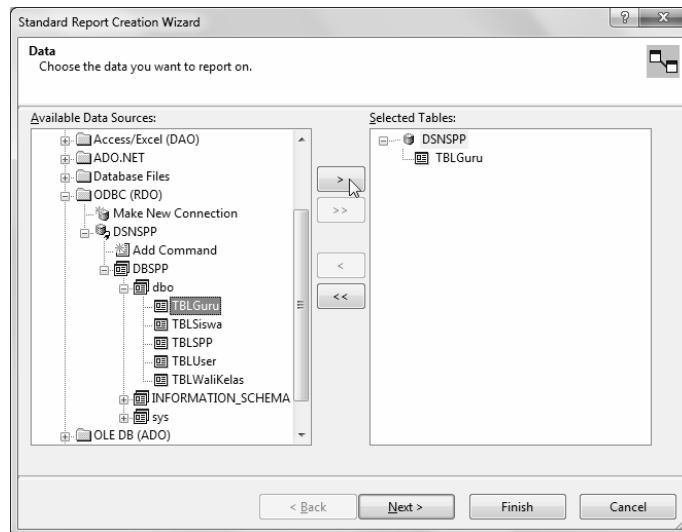
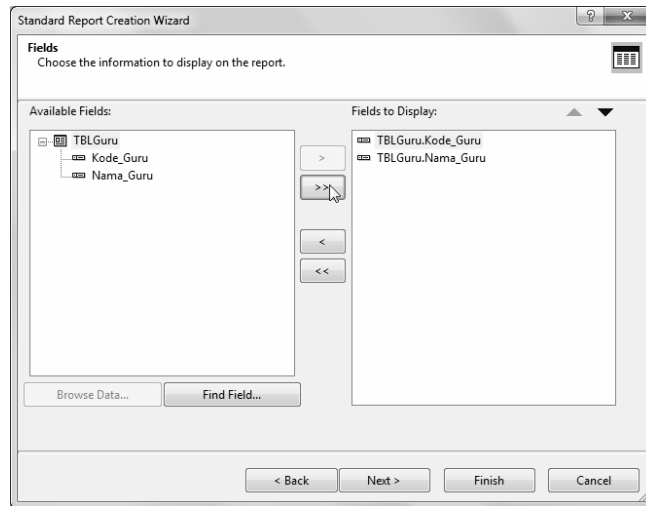
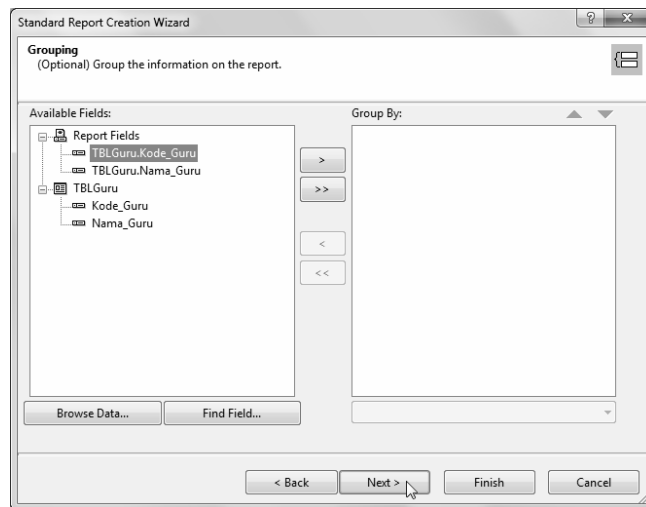
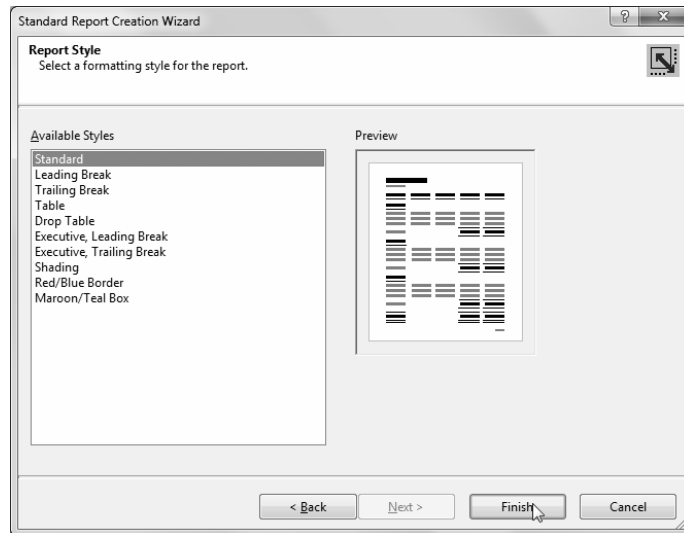
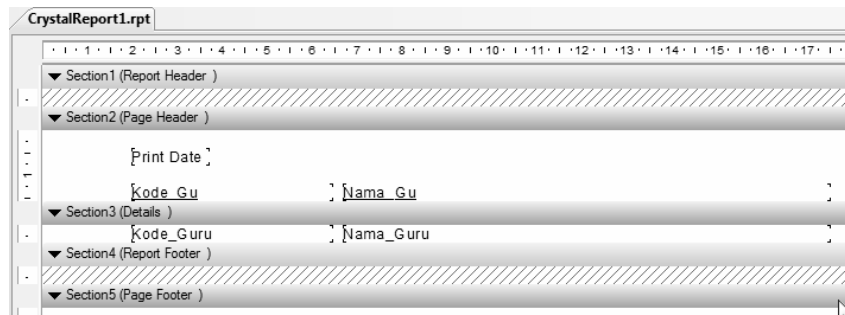
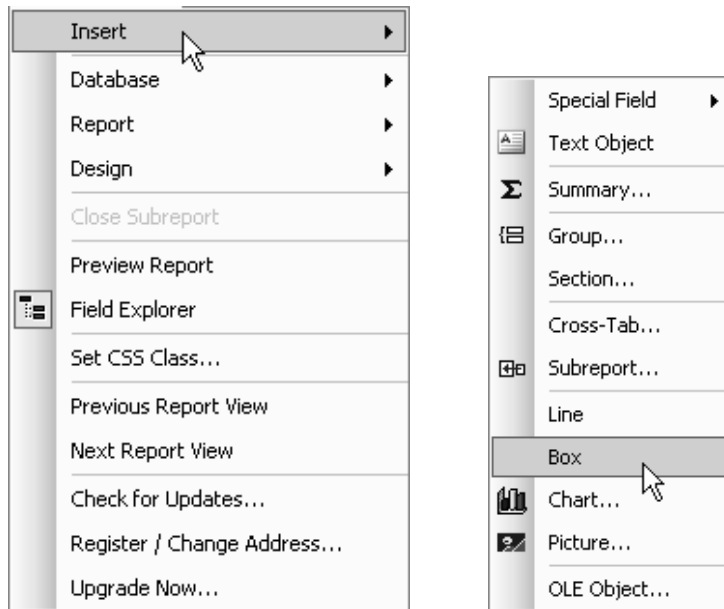
NIS	Nama_Siswa	Kelas	Tahun_Ajaran	Biaya
13001	UUS	1A	2013-2014	150.000
13002	RUSMAWAN	1A	2013-2014	150.000
13003	RYAN	1A	2013-2014	150.000
13004	HAFIZ	1A	2013-2014	150.000
13005	ALBANI	1A	2013-2014	150.000
13006	DENIRA	1A	2013-2014	150.000
13007	ALIKA	1B	2013-2014	150.000
13008	IBNA	1B	2013-2014	150.000
13009	ARRAHILA	1B	2013-2014	150.000
13010	YUSTIANA	1B	2013-2014	150.000

Gambar 3.11 Laporan setelah modifikasi

3.2 Membuat Laporan Cara Kedua

Cara lain membuat laporan adalah menggunakan komponen crystal report yang telah disediakan oleh VB.NET. Adapun langkahnya sebagai berikut:

1. Klik menu Project > Add new item.
2. Pilih Crystal Reports > Add.
3. Pilih User the report wizard > OK.
4. Pilih Standard > finish.
5. Pilih ODBC yang pernah dibuat sebelumnya.
6. Pilih satu atau beberapa tabel yang akan dijadikan laporan > OK.
7. Pilih field yang akan dijadikan laporan > Next.
8. Klik Next beberapa kali hingga finish.
9. Kemudian lakukan modifikasi pada laporan dengan memberikan judul, garis, dan lain-lain.

Ilustrasi cara membuat laporan dapat dilihat pada gambar-gambar di bawah ini dengan mengikuti petunjuk kursor pada setiap gambar.

Gambar 3.12 Menambah item baru

Gambar 3.13 Memilih object crystal report

Gambar 3.14 Memilih jenis laporan

Gambar 3.15 Memilih jenis standar

Gambar 3.16 Memilih koneksi database

Gambar 3.17 Memilih DSN

Gambar 3.18 Mengisi konfigurasi koneksi

Gambar 3.19 Memilih tabel

Gambar 3.20 Memilih field

Gambar 3.21 Mengelompokkan data

Gambar 3.22 Mengakhiri pembuatan laporan

Gambar 3.23 Hasil laporan

Gambar 3.24 Peralatan pendukung modifikasi laporan

Cara memanggil laporan adalah dengan coding seperti berikut ini:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button1.Click
        CRV.ReportSource = "laporan siswa.rpt"
End Sub
```

Jika laporan dibuat dengan bawaan VB.Net dan disimpan di folder selain bin>debug maka cara memanggilnya sebagai berikut:

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e
As System.EventArgs) Handles Button2.Click
        CRV.ReportSource = "..\..\crystalreport1.rpt"
End Sub
```